

INDU BAY GEN3



La référence en éclairage intérieur pour grande hauteur

Avec la 3ème génération de son INDU BAY, Schröder propose la solution de référence pour éclairer les bâtiments industriels avec des coûts minimisés pendant toute la durée de vie de l'installation.

Plus efficace, plus léger, plus polyvalent et conçu pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie (sidérurgie, automobile, agro-alimentaire...), INDU BAY GEN3 fournit la meilleure solution du marché pour les applications intérieures de grande hauteur. Il surpasse les autres appareils grâce à sa capacité supérieure à économiser de l'énergie et à offrir des performances durables.

Disponible avec plusieurs puissances lumineuses typiques mais aussi différentes distributions photométriques et options de montage, INDU BAY GEN3 offre une solution d'éclairage adaptée à la configuration de votre bâtiment et à ses besoins spécifiques.

INDU BAY GEN3 ne réduit pas seulement votre investissement. Il le maximise en créant un environnement de travail confortable pour votre personnel tout en limitant la consommation électrique à ce qui est absolument nécessaire. Grâce à ses performances durables, à sa conception visant à éviter l'accumulation de poussière et à son moteur photométrique ne nécessitant pas de remplacement périodique, INDU BAY GEN3 minimise les coûts de maintenance.

IP 66

IK 10

IK 08



PARKINGS



GRANDES AIRES



HALLS
INDUSTRIELS ET
STOCKAGES



AIRES SPORTIVES

Concept

INDU BAY GEN3 propose une gamme de luminaires LED pour grande hauteur conçus pour les gestionnaires d'usines et de bâtiments industriels à la recherche d'un éclairage efficace offrant un retour sur investissement rapide. Il offre une alternative avantageuse aux luminaires équipés de sources lumineuses traditionnelles.

Les luminaires INDU BAY GEN3 se composent d'un boîtier en deux parties fabriqué en aluminium injecté et peint. Le protecteur - en polycarbonate ou en verre - est fixé mécaniquement au boîtier et scellé par un joint (sans silicone). Le montage par le biais d'une fourche permet de régler précisément l'angle d'inclinaison sur site.

Les différentes puissances lumineuses de la gamme INDU BAY GEN3 en font des luminaires parfaitement adaptés à de multiples applications tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Trois photométries typiques sont disponibles : une distribution circulaire à 70° et une distribution rectangulaire à 100x40°, toutes deux avec un protecteur en polycarbonate, ainsi qu'une distribution large à 110° avec un protecteur en verre dépoli (ou en polycarbonate).

Avec son haut degré d'étanchéité, sa robustesse et sa large plage de température d'utilisation, INDU BAY GEN3 a été pensé pour résister aux environnements les plus exigeants et pour délivrer un haut niveau de performance sur le long terme. Des variantes haute température (HT) ont été conçues dans les deux tailles pour les environnements extrêmement chauds (jusqu'à 70° C).

En option, INDU BAY GEN3 peut être équipé d'une batterie auxiliaire, l'INDU EMERGENCY PACK. En cas de panne de courant, cela permet de bénéficier d'un éclairage de secours (500lm) pendant 3 heures. Cette fonctionnalité réduit les inconvénients d'une panne de réseau électrique et aide à maintenir un certain niveau d'activité dans les installations. INDU BAY GEN3 peut également être équipé d'un capteur de mouvement / d'un détecteur de lumière naturelle pour les scénarios d'éclairage à la demande.



INDU BAY Gest équipée d'une fourche en U graduée pour un réglage précis sur site et une polyvalence de montage.



INDU BAY GEN3 HT offre des solutions conçues pour résister aux environnements extrêmement chauds.



En cas d'urgence, une batterie auxiliaire en option peut alimenter INDU BAY GEN3 pendant 3 heures pour fournir un éclairage de sécurité.



Un capteur de mouvement (option) est disponible pour des scénarios d'éclairage à la demande.

Types d'applications

- PARKINGS
- GRANDES AIRES
- HALLS INDUSTRIELS ET STOCKAGES
- AIRES SPORTIVES

Avantages clés

- Remplacement un-à-un pour les projecteurs HID supérieur à 400W
- Économies d'énergie élevées par rapport aux systèmes avec lampes à décharge traditionnelles
- Fonction d'éclairage à la demande avec le capteur de mouvement optionnel
- Conception robuste
- Eclairage de secours avec batterie (en option)
- Grand confort visuel
- Exempt de matériaux dangereux et sans silicone
- Un retour sur investissement rapide grâce à une longue durée de vie et une maintenance réduite
- Boîtier compact optimisé pour la dissipation de chaleur et l'accumulation réduite de poussière
- Gamme dédiée d'accessoires de montage
- Compatible avec le système de gestion de Schröder pour indoor et outdoor.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4m à 12m 13' à 39'
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Résiste au jet de balle (test TUV)	Oui
Conforme à la norme IFS rev 6.1 (agro-alimentaire)	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	a) Extérieurs/Sécurité des déplacements, b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, e) Parcs de stationnement, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Polycarbonate
Protecteur	Verre givré Polycarbonate (avec lentilles intégrées)
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	RAL 7040 gris clair
Degré d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08, IK 10
Conformité de sécurité contre le lancer de balle	DIN18 032-3:1997-04 selon EN 13 964 Annexe D.

· L'IK peut être différent selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +50 °C / -22 °F à 122 °F
---	-----------------------------------

· INDU BAY GEN3 1 et 2 HT résistent à un Ta jusqu'à 70° C.
· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Protection contre les surtensions (kV)	2 4 6
Compatibilité électromagnétique	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocole(s) de contrôle	1-10 V, DALI
Capteur	Capteur de mouvement (option)
Urgence	Batterie auxiliaire optionnelle

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	4000K (Blanc neutre 840) 5700K (Blanc froid 857)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc neutre 840) >80 (Blanc froid 857)
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	0%

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes les configurations	65.000 h - L90 100.000 h - L85
---------------------------	-----------------------------------

· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm | inch)

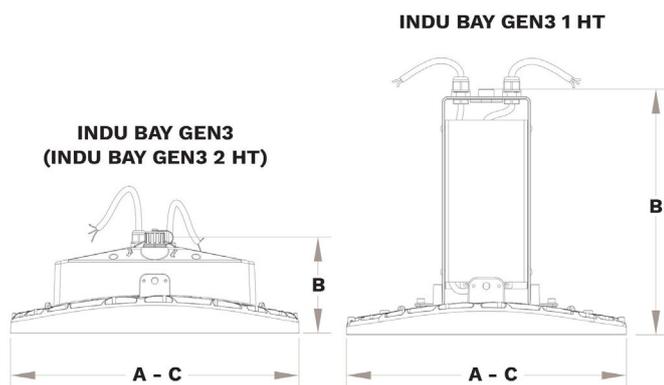
INDU BAY GEN3 1 - 330x124x330 | 13.0x4.9x13.0
 INDU BAY GEN3 2 - 400x136x400 | 15.7x5.4x15.7
 INDU BAY GEN3 1 EM - 330x124x330 | 13.0x4.9x13.0
 INDU BAY GEN3 2 EM - 400x136x400 | 15.7x5.4x15.7
 INDU BAY GEN3 1 HT - 330x338x330 | 13.0x13.3x13.0
 INDU BAY GEN3 2 HT - 400x135x400 | 15.7x5.3x15.7

Poids (kg | lbs)

INDU BAY GEN3 1 - 4.5 | 9.9
 INDU BAY GEN3 2 - 6.8 | 15.0
 INDU BAY GEN3 1 EM - 4.5 | 9.9
 INDU BAY GEN3 2 EM - 6.8 | 15.0
 INDU BAY GEN3 1 HT - 5.6 | 12.3
 INDU BAY GEN3 2 HT - 8.47 | 18.6

Possibilités de montage

Crochet(s) pour suspension
 Fourche avec réglage d'inclinaison

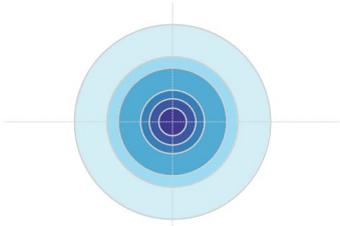
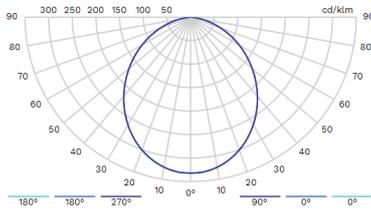




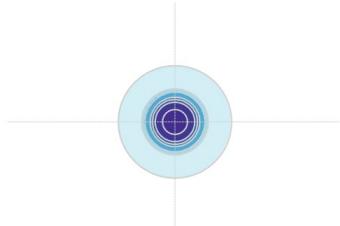
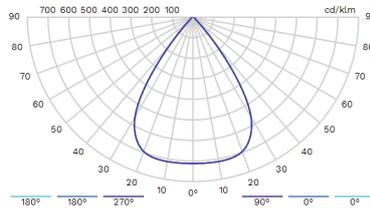
Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 857		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 840		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15200	16500	15500	16800	115	146
	464	95	18800	20700	19100	21100	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	25800	27900	26300	28400	185	154
	640	106	29100	31600	29700	32100	210	153
INDU BAY GEN3 1 EM	32	44	600	700	600	700	6	117
INDU BAY GEN3 2 EM	32	44	600	600	600	600	6	100
INDU BAY GEN3 1 HT	400	56	9800	10400	10100	10700	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	22600	24400	23000	24900	150	166

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

0 Wide beam



6399 Circular



6484 Elliptical Beam

